

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年7月14日 (14.07.2005)

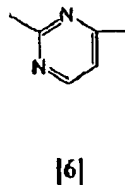
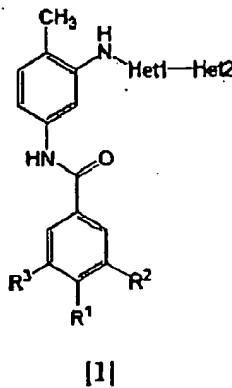
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/063709 A1

- (51) 国際特許分類: C07D 213/74, 239/42, 401/14, 403/14, 401/04, 405/14, 417/04, A61K 31/496, 31/506, A61P 35/02, 43/00
- (74) 代理人: 清水 尚人, 外 (SHIMIZU; Naoto et al); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社 知的財産部 Kyoto (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019553
- (22) 国際出願日: 2004年12月27日 (27.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-431398
2003年12月25日 (25.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本新薬株式会社 (NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) (JP/JP); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 浅木 哲夫 (ASAKI, Tetsuo) (JP/JP); 〒6110041 京都府宇治市横島町月夜6-1 朝日プラザ宇治 721 Kyoto (JP). 杉山 幸輝 (SUGIYAMA, Yukiteru) (JP/JP); 〒6078182 京都府京都市山科区大宅坂ノ辻町39番地 日本新薬山科社宅 1-2 C Kyoto (JP). 瀬川 純 (SEGAWA, Jun) (JP/JP); 〒6310806 奈良県奈良市朱雀1丁目4-16 Nara (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: AMIDE DERIVATIVE AND MEDICINE

(54) 発明の名称: アミド誘導体及び医薬



(57) Abstract: An amide derivative or salt thereof which has excellent BCR-ABL tyrosin kinase inhibitory activity. The amide derivative is represented by the following general formula [1]: [1] [6] (wherein R¹ represents -CH₃, R¹¹ (R¹¹ represents a nitrogenous saturated heterocyclic group), etc.; R² represents alkyl, halogeno, haloalkyl, etc.; R³ represents hydrogen, etc.; Het1 represents the group represented by the chemical formula [6] shown above, etc.; and Het2 represents pyrimidinyl, etc.). Also provided is a medicinal composition containing the amide derivative or salt as an active ingredient. The compounds are useful as a BCR-ABL tyrosin kinase inhibitor.

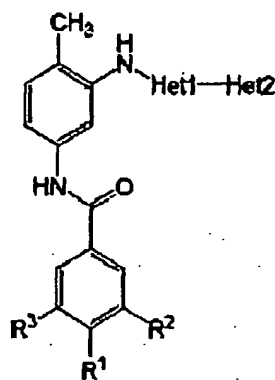
(続葉有)

WO 2005/063709 A1

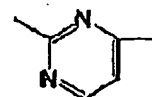
(57) 要約:

本発明の目的は、優れた BCR-ABL チロシンキナーゼの阻害活性を有するアミド誘導体又はその塩を提供することにある。

本発明は、次の一般式 [1]



[1]



[6]

(式中、 R^1 は $-CH_2-R^{11}$ (R^{11} は含窒素飽和ヘテロ環基を表す。)等を表し、 R^2 はアルキル、ハロゲン、ハロアルキル等を表し、 R^3 は、水素等を表し、Het1は上記の化学式 [6] の基等を表し、Het2はピリミジニル等を表す。)で表されるアミド誘導体又はその塩、並びにそれらを有効成分とする医薬組成物で構成される。

本発明化合物は、BCR-ABL チロシンキナーゼ阻害剤として有用である。